

Obsah

Úvod	5
Vodohospodářské organizace	11
I. Vodní poměry v Československu	15
1. Kalový problém	19
2. Oblasti vodohospodářsky aktivní a pasívní	22
3. Zásobování vodou	26
4. Voda pro průmysl	31
5. Průmyslové odpadní vody	32
6. Hydroelektrárny	35
7. Lázně — koupaliště	38
II. Naše toky, jezera, rybníky, přehradní nádrže	42
1. Toky	42
2. Povodí Labe.	73
3. Povodí Odry	111
4. Povodí Moravy	118
5. Povodí Dunaje.	129
6. Povodí Visly.	147
7. Zhodnocení jakosti vody v tocích	149
8. Jezera	151
9. Rybníky	158
10. Nádrže	163
III. Naše voda v zemědělství a lesnictví	192
1. Odvodnění — závlahy	194
2. Hospodaření s vodou v půdě.	201
3. Mokré oblasti	202
4. Hnojení, speciální způsoby obdělávání a šetření vodou	204
5. Znečištění /	206
6. Rybářství — ryby	210
IV. Voda v průmyslu	225
1. Energetika	226
2. Chemický průmysl	232
3. Hutnictví	244
4. Hornictví	246
5. Spotřební průmysl	257
6. Potravinářský průmysl	260
7. Fenolové odpadní vody	263
8. Radioaktivní znečištění	265
9. Cirkulace vody v průmyslu	267

V. Voda v dopravě	272
1. Plavba	274
2. Silniční a železniční doprava	282
3. Letecká doprava	283
4. Hydraulická doprava a čerpání vody	284

VI. Ochrana vod	288
1. Vývoj znečištění vod na území ČSSR	288
2. Problémy ochrany vod vzhledem ke kolísání vodních stavů	290
3. Čistírny odpadních vod (městské a průmyslové)	296
4. Umělé provzdušování vody	316
5. Mezinárodní kontrola jakosti vody v tocích	323
6. Problémy zdravotně vodohospodářského výzkumu na tocích	325

VII. Vodohospodářská společenstva	326
Závěr	330
Seznam zkratk	334
Literatura	335
Rejstřík	339